

Exercício de Revisão – Manipulação de Estruturas de Dados: Listas, Dicionários e Conjuntos



Football Players from the Brazilian League 2024

Name, Team, Age, Position, Market Value, and Performance Ratings

Data Card Code (1) Discussion (0) Suggestions (0)

About Dataset

The dataset contains information about 644 Brazilian football players, with the following columns:

1. Player: Name of the football player.
2. Team: The team the player is associated with.
3. Age: Age of the player.
4. Position: The player's position on the field (e.g., goalkeeper, center back).
5. Market Value: The estimated market value of the player (in Euros, according to Transfermarkt).
6. SofaScore: The player's performance rating according to SofaScore, though some values are missing.

The data can be useful for analysis of player performance and market value trends in Brazilian football.

A partir do arquivo “BRA_players.csv” (Football Players from the Brazilian League 2024) contendo dados de jogadores de futebol do Brasileirão 2024, disponível no site Kaggle.com, construir um programa que execute as seguintes funções:

Jogadores do Brasileirão 2024

- Top 10 clubes +valiosos (somar \$ dos jogadores agrupados por clube e mostrar top 10)
- Top 10 Idade (mostrar nome, clube e idade dos 10 +idosos e dos 10 +jovens)
- Comparar 2 clubes (ler 2 clubes e calcular a idade média dos jogadores de cada clube)
- Pesquisar por nome jogador (ler nome, mostrar os dados ou não encontrado)
- Analisar por idade (ler idade, mostrar os clubes que têm jogadores com esta idade e quais clubes (do arquivo) que não têm jogadores com esta idade - sem repetição)